

METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR MIDI DATA CONVERSION

Patent number: JP2002258841
Publication date: 2002-09-11
Inventor: KIKUCHI HIDEAKI
Applicant: DAIICHIKOSHO CO LTD
Classification:
- international: G10H1/00; G10H1/46
- european:
Application number: JP20010053931 20010228
Priority number(s):

Abstract of JP2002258841

PROBLEM TO BE SOLVED: To convert MIDI music data (a) which are produced for a certain source A into MIDI music data (b) optimized for another sound source B.
SOLUTION: This is a method for converting the MIDI music data (a) into the MIDI music data (b) and generates the MIDI music data (b) through the step for preparing a musical instrument correspondence table where respective musical instruments of the sound sources A and B are made to correspond to each other and a sound volume conversion table where set sound volume values for mixing the control and auditory sound volume values of the respective musical instruments of the sound sources A and B are made to correspond to each other and converting set sound volume values of the respective channels of the MIDI music data (a) into visual sound volume values, a step for obtaining the ratio of the visual sound volume values of the respective channels as a sound volume balance, a step for allocating proper musical instruments of the sound source B to the respective channels of the MIDI music data (a), and a step for matching the auditory sound volume values of the musical instruments for the sound source B, allocated in the mentioned step with the sound volume balance and converting the visual sound volume values of the respective channels into sound volume set values.

MIDI 楽器データ a

CH	楽器ID	設定音量値	聴感音量値 (音量/ランス)
1	02	110	23180 (82.40)
2	72	85	20035 (65.40)
3	34	100	24157 (77.16)
4	42	152	31145 (103.00)
5	64	88	18255 (58.16)
6	71	21	24781 (79.37)
7	81	55	22687 (70.17)
8	92	65	16721 (52.65)

MIDI 楽器データ b

CH	楽器ID	設定音量値	聴感音量値 (音量/ランス)
1	03	56	21704 (69.85)
2	22	120	17804 (55.40)
3	30	20	20039 (77.55)
4	40	126	28010 (103.00)
5	60	55	9740 (30.15)
6	68	177	21418 (70.57)
7	84	122	20340 (70.67)
8	87	82	14432 (50.88)

Data supplied from the **esp@cenet** database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-53931

(P2001-53931A)

(43) 公開日 平成13年2月23日 (2001.2.23)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード* (参考)
H 0 4 N 1/04		H 0 4 N 1/04	D 2 H 1 0 6
G 0 3 B 27/32		G 0 3 B 27/32	B 5 C 0 7 2
	27/46	27/46	5 C 0 7 9
H 0 4 N 1/48		H 0 4 N 1/46	A

審査請求 未請求 請求項の数14 O L (全 19 頁)

(21) 出願番号 特願平11-228639

(22) 出願日 平成11年8月12日 (1999.8.12)

(71) 出願人 000001270

コニカ株式会社

東京都新宿区西新宿1丁目26番2号

(72) 発明者 高野 博明

東京都日野市さくら町1番地 コニカ株式会社内

(72) 発明者 原賀 秀昭

東京都日野市さくら町1番地 コニカ株式会社内

(74) 代理人 100073210

弁理士 坂口 信昭

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 写真記録要素の読み取り及び画像形成方法

(57) 【要約】

【課題】出力サイズの拡大、あるいはカメラやレンズつきフィルムなどのコンパクト化の為に、撮影記録面積を縮小したり一部分を高い拡大倍率で使用することを前提とした、カラーフィルタ配列を有する写真記録要素の読み取り及び画像形成方法において、画質を向上させる為の方法を提供することにある。

【解決手段】像様に得られる画像情報を、複数の色成分に分離するための色分離手段と、分離された色画像情報を電気的な信号に変換するイメージセンサーを用いて色分解画像を読み取るストライプ状カラーフィルタ配列を有する写真記録要素の読み取り及び画像形成方法において、試料をセットしたステージをカラーフィルタ配列と直交する方向に、カラーフィルタ配列の繰り返し周期に相当する範囲の距離を、イメージセンサーの読み取りに必要な露光時間と同じ時間で移動させることを特徴とする写真記録要素の読み取り及び画像形成方法である。

